

COMUNE DI SANTA LUCE

Provincia di Pisa



INDAGINI GEOLOGICHE DI SUPPORTO AL PIANO OPERATIVO COMUNALE

APPROVAZIONE

Data dicembre 2019

Non in scala

COLONNE STRATIGRAFICHE
CARATTERISTICHE DELLE MOPS Tavola G

GEOPROGETTI

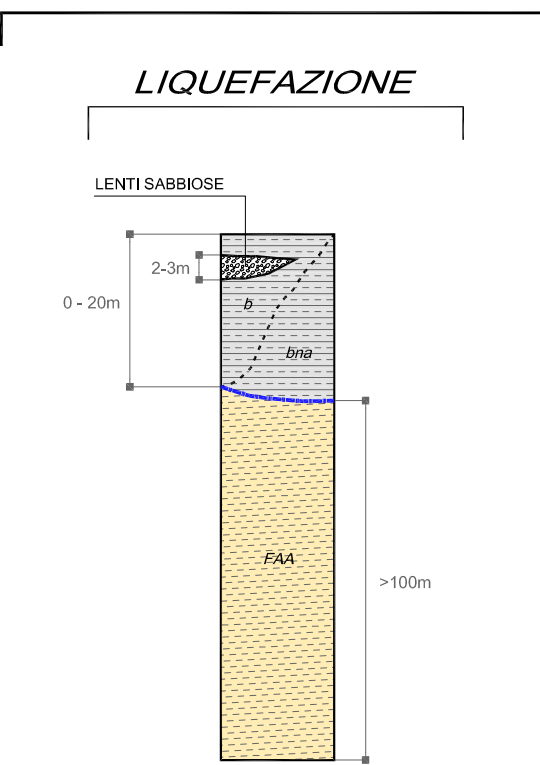
studio associato
Via Venezia 77
56038 Ponsacco

Geol. Emilio Pistilli

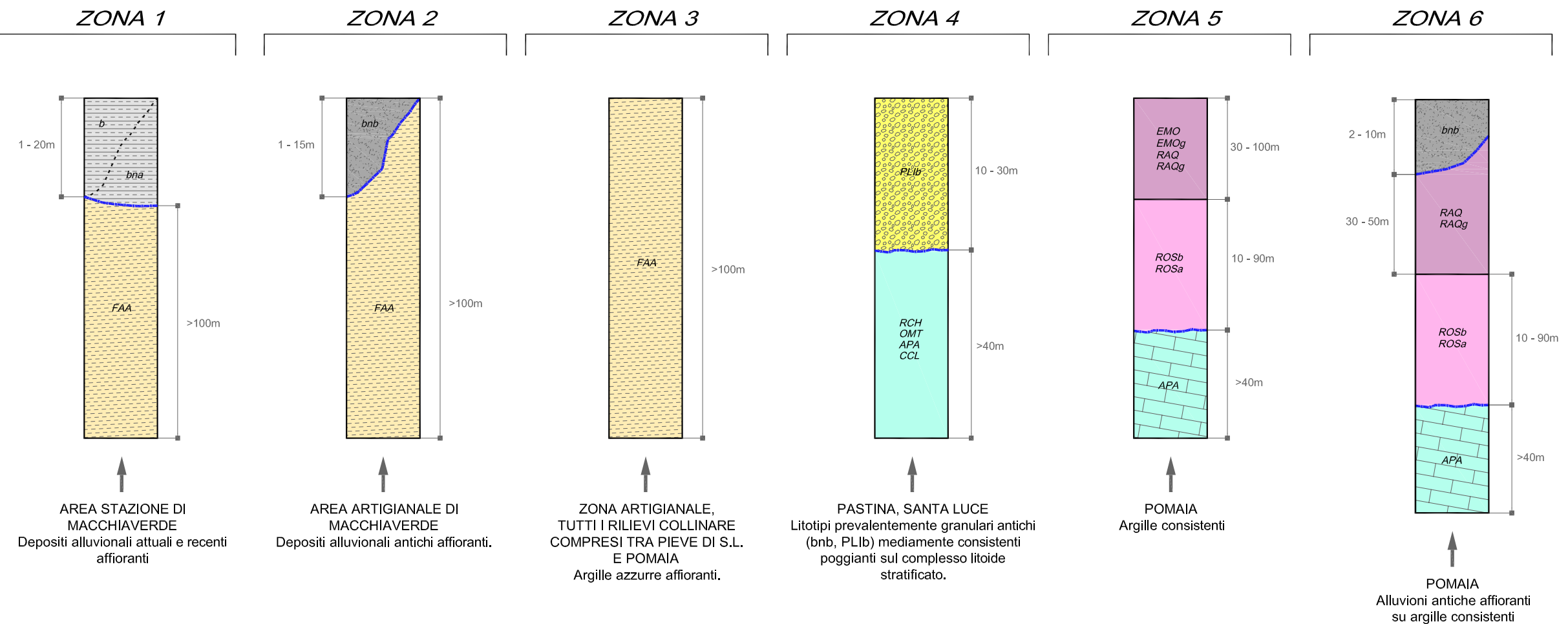
Luciano Giuntini
Geologo

Collaboratori:
Geol. Roberto Mattei
Geol. Iuri Pucci

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'



ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI



LEGENDA:

TERRENI DI CONSISTENZA DA BASSA A MEDIA

Depositi quaternari [180<Vs<300]

- b / bna - Depositi alluvionali attuali (b) e recenti (bna).
- bnb - Depositi alluvionali terrazzati e/o antichi.
- dt - Coltre di alterazione del substrato

Depositi marini pliocenici [200<Vs<400m/s]

- FAA - Argille azzurre
- PLlb - Conglomerati marini pliocenici

TERRENI DI CONSISTENZA DA MEDIA AD ELEVATA

Depositi pre e post evaporitici messiniani [300<Vs<700 m/s]

- EMO/EMOg/RAQ/RAQg - Argille, argille marnose ed argille sabbiose con livelli e lenti di gessi. Consistenza medio elevata. 300<Vs<500 m/s
- ROSa/ROsb - Calcarei, calciruditi e conglomerati consistenti 400<Vs<700 m/s

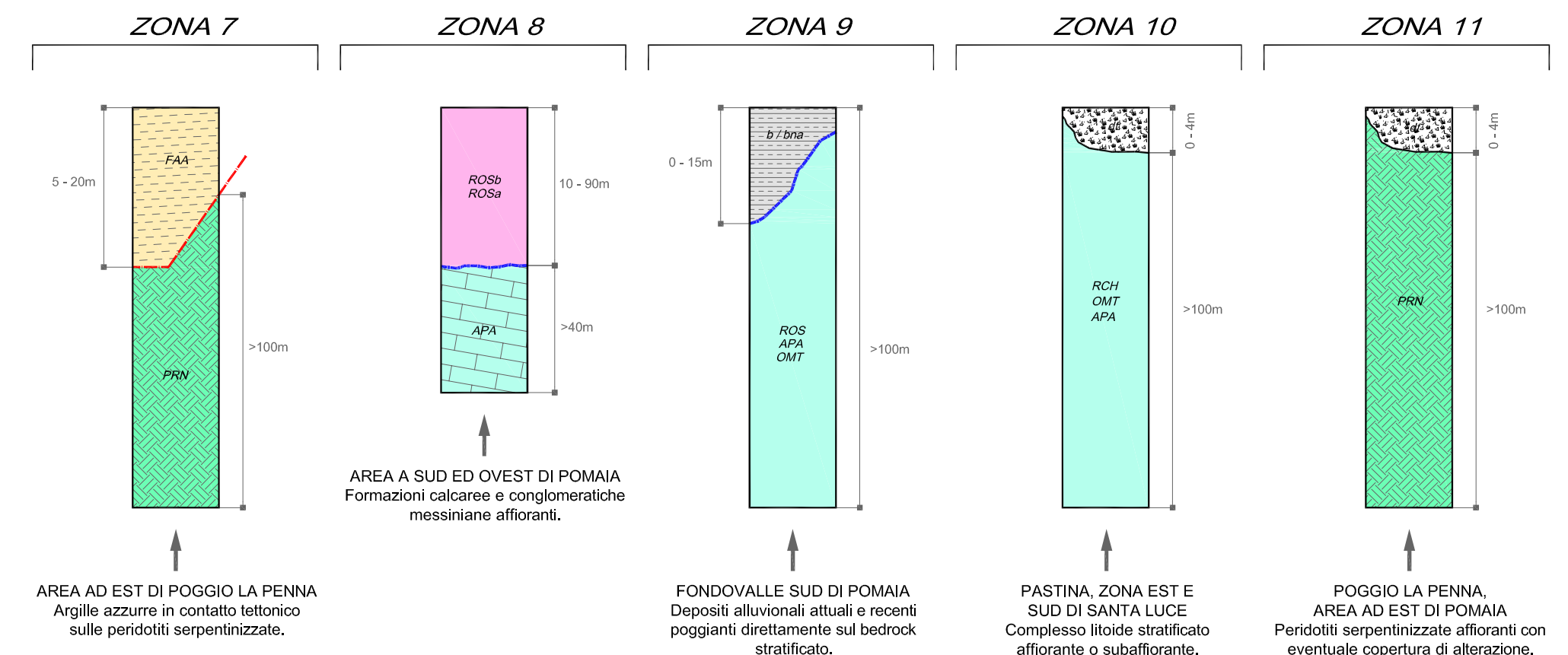
COMPLESSO LITOIDE MESOZOICO [Vs>800m/s]:

- APA - Argille a Palombini
- PRN - Peridotiti serpentizzate con filoni gabbrici e basaltici

Litotipi stratificati accorpabili per consistenza

- ROSb,RCH,OMT,APA,CCL - Substrato roccioso stratificato. Alternanze di calcareniti ed argilliti.

- Contatto tettonico accertato
- Contatto brusco disconforme



Per inclinazioni < 15°
ZONE STABILI